

施工现场的建筑垃圾分类 与资源化利用的安全管理 与技术

目录

CONTENTS

- 施工现场建筑垃圾的分类管理
- 建筑垃圾资源化利用的技术
- 施工现场建筑垃圾的安全管理
- 建筑垃圾资源化利用的环保与经济效益
- 施工现场建筑垃圾分类与资源化利用的法律法规与政策



01

施工现场建筑垃圾的分类管理



建筑垃圾的分类原则

无害化原则

确保建筑垃圾不对环境和人体健康造成危害。

谁产生谁负责原则

建筑垃圾的产生者应负责其分类和处置。

01

减量化原则

通过合理的设计和施工，减少建筑垃圾的产生。

02

03

资源化原则

尽可能将建筑垃圾转化为有用的资源。

04

建筑垃圾的分类方法

● 按来源分类

分为施工垃圾、装修垃圾、拆毁垃圾等。

● 按成分分类

分为无机垃圾、有机垃圾、可回收垃圾等。

● 按处理方式分类

分为可回收利用垃圾、不可回收利用垃圾等。





建筑垃圾分类管理的实施措施

01

制定详细的分类标准和管理规定。



02

加强宣传教育，提高施工人员的
环保意识和垃圾分类意识。



03

建立建筑垃圾分类管理台账，记
录各类建筑垃圾的产生量、处理
方式和去向。



04

建立奖惩机制，对违反规定的行
为进行处罚，对表现优秀的单位
和个人进行奖励。





02

建筑垃圾资源化利用的技术



建筑垃圾破碎技术

破碎技术概述

通过机械力将大块建筑垃圾破碎成小块，以便于后续处理和资源化利用。

破碎设备

包括颚式破碎机、锤式破碎机、反击式破碎机等，根据不同物料选择合适的破碎设备。

破碎工艺流程

破碎前需对建筑垃圾进行预处理，去除其中的钢筋、木料等杂质，然后通过破碎机将大块物料破碎成一定粒度的骨料。

建筑垃圾分选技术



分选技术概述

通过物理或化学方法将破碎后的建筑垃圾中的可回收物、有害物质等分离出来，实现垃圾的减量化和资源化。



分选设备

包括磁选机、风选机、浮选机等，根据不同物料和目标物的性质选择合适的分选设备。



分选工艺流程

破碎后的建筑垃圾经过初步筛分，去除其中的大块物料和杂质，然后通过不同的分选设备将目标物分离出来。



建筑垃圾再利用技术

再利用技术概述

将经过破碎和分选后的建筑垃圾加工成再生产品，用于替代传统建材，减少对自然资源的消耗。



再利用工艺流程

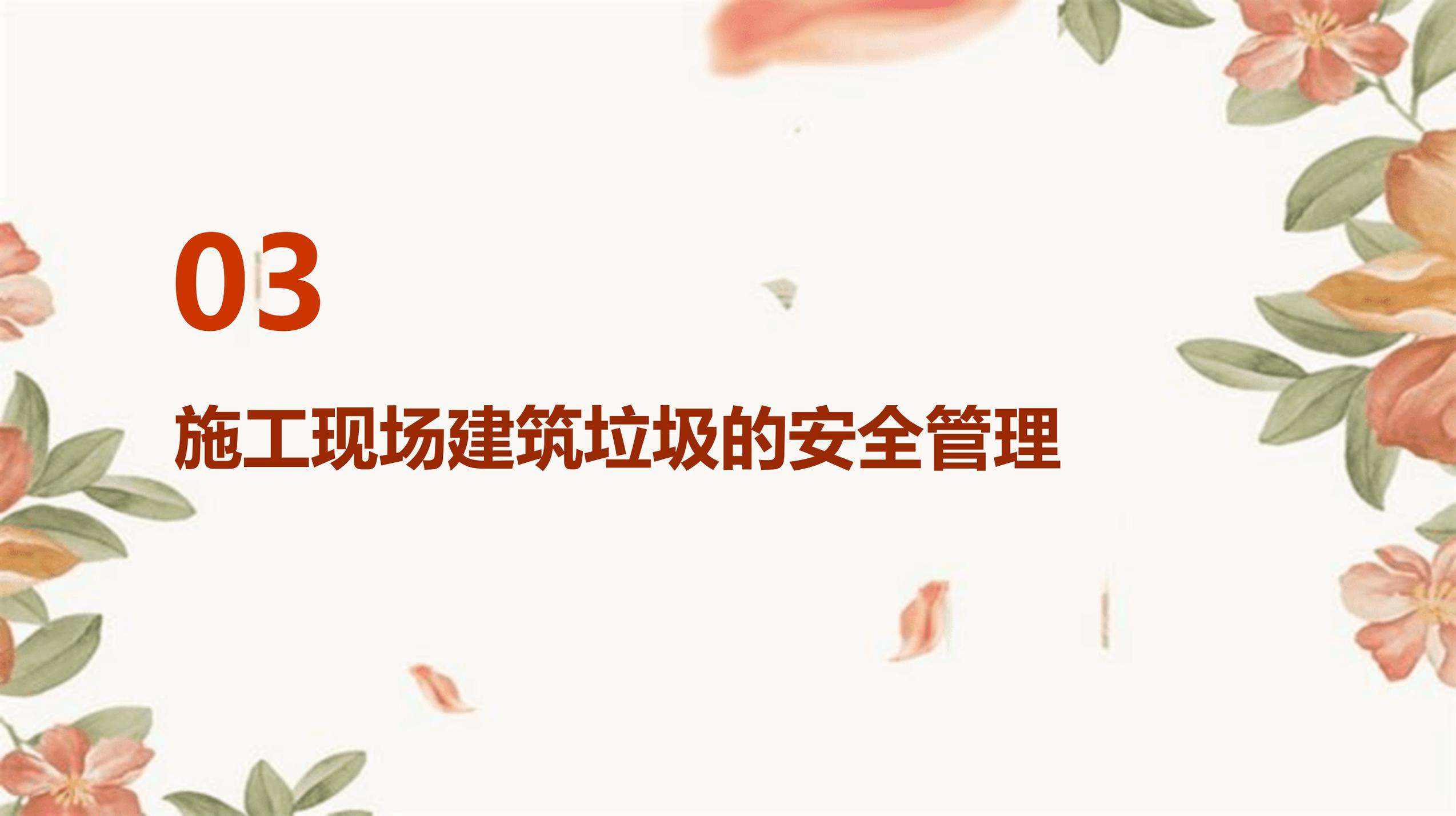
经过破碎和分选处理的建筑垃圾经过进一步加工，制成不同粒度和质量的再生产品，满足不同工程的需求。



再利用产品

包括再生骨料、再生砖、再生混凝土等，可根据实际需求选择不同的再生产品。





03

施工现场建筑垃圾的安全管理



建筑垃圾堆放的安全管理



01

建筑垃圾应分类堆放，不得混杂。



02

建筑垃圾堆放高度应符合相关规定，防止坍塌。



03

建筑垃圾堆放场地应设置相应的安全警示标识。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/618054107137007001>